movistar

Compartida, la vida es más.

Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones

Comodidad sin límites

Manual de usuario

Índice

1. Descripción del producto 3

1.1 Introducción 3

1.2 Aplicación 3

2. Ejemplos de uso del Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones 4

3. Contenido de la caja 5

4. Indicadores luminosos 6

5. Botones y panel trasero 7

6. Conexión y Configuración 8

A). Configuración en modo cliente (Receptor) 8

A. 1) Acceso a la interfaz Web de administración 10

B). Configuración en modo punto de acceso (Emisor) 13

B. 1) Acceso a la interfaz Web de administración 14

7. Página de Control de Acceso (ACL) 16

8. Página WPS 17

9. Página de Telnet 18

10. Página de Red 18

1. Descripción del producto

1.1 Introducción

El Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones te permite disfrutar de conexiones de alta velocidad de datos y de Imagenio en cualquier punto de tu hogar, sin cables.

Este equipo te permitirá la creación o la conexión a una red inalámbrica 11n en una banda de frecuencia de 5GHz, lo que te permitirá disfrutar de una conexión inalámbrica más libre de interferencias y, por lo tanto, más rápida y estable.

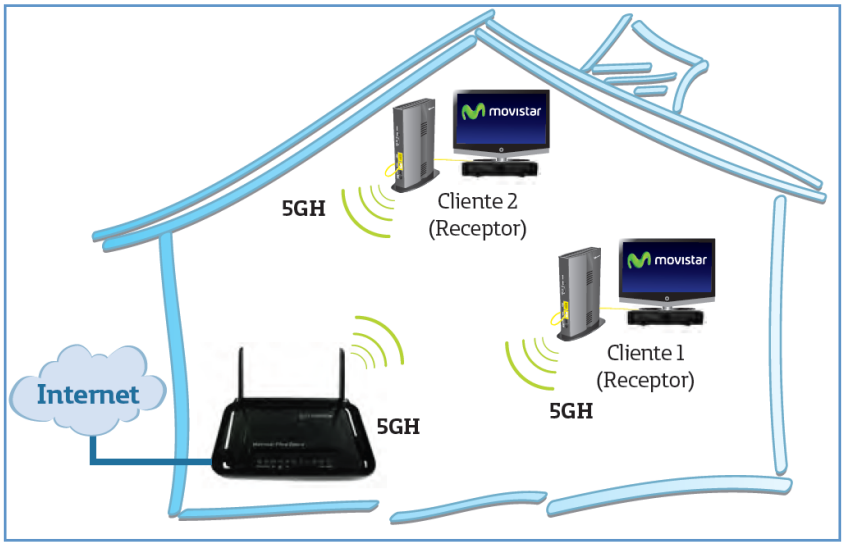
El Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones tiene dos modos de funcionamiento, como cliente (Receptor) y como punto de acceso (Emisor).

1.2 Aplicación

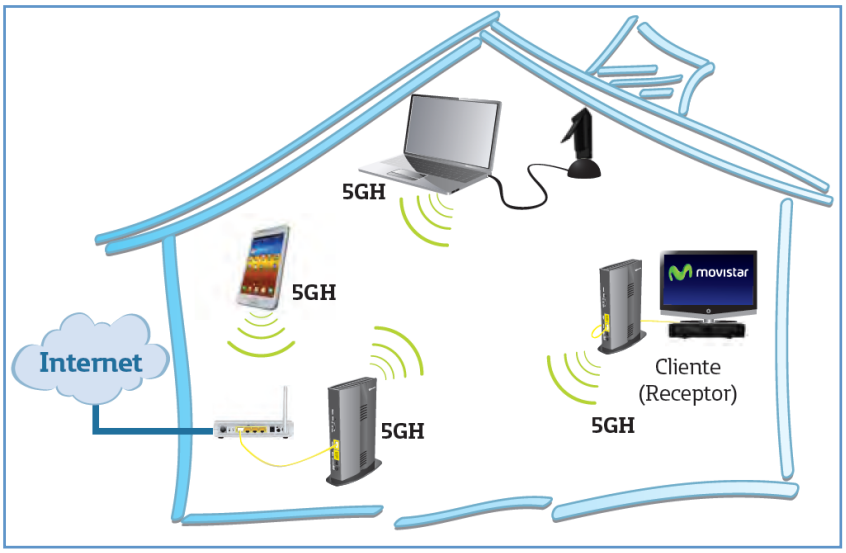
El Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones se comporta como una solución puente 4x4 MIMO WiFi de vídeo con una velocidad más alta y más amplia de transmisión y cobertura.

2. Ejemplos de uso del Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones

Modo cliente (Receptor): Para poder conectar cualquier dispositivo Ethernet, por ejemplo un decodificador o un ordenador, a una red inalámbrica de 5GHz. A continuación se recoge el proceso de instalación y configuración del Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones. Por favor, sigue las indicaciones paso a paso.



Modo punto de acceso (Emisor): Para crear una red inalámbrica de altas prestaciones en todo tu hogar. Esta red inalámbrica te permitirá la transmisión de video y/o datos a unas velocidades muy elevadas. A continuación se recoge el proceso de instalación y configuración del Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones. Por favor, sigue las indicaciones paso a paso.



3. Contenido de la caja

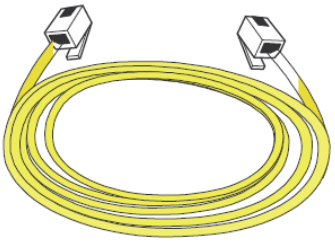
(1) Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones 5 GHz

(2) Alimentador de corriente

(3) Guía de Instalación

(4) CD de Opciones Avanzadas

(5) Tarjeta de garantía



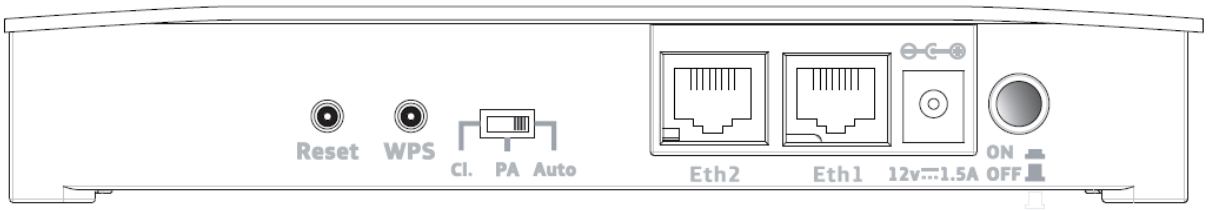
(6) Cable Ethernet (categoría5)

4. Indicadores luminosos

LED	ESTADO	DESCRIPCIÓN
POWER	Encendido/Apagado	El Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones está encendido /apagado.
	Parpadeando en ámbar	Se está actualizando el firmware
Wifi WPS	Fijo	No hay tráfico
	Parpadeando	Se están transmitiendo/recibiendo datos inalámbricamente
	Parpadeando en ámbar	Conexión WPS
ETH1	Encendido	Has conectado el cable Ethernet
	Apagado	No has conectado el cable Ethernet
	Parpadeando	Hay trafico Ethernet
ETH2	Encendido	Has conectado el cable Ethernet
	Apagado	No has conectado el cable Ethernet.
	Parpadeando	Hay trafico Ethernet
SEÑAL	Verde	Buen nivel de conexión con el punto de acceso
	Ámbar	Nivel de conexión regular con el punto de acceso
	Rojo	Nivel de señal mala con el punto de acceso, se recomienda cambiar el dispositivo de posición

1 LED de triple color (rojo, verde, ámbar) para las indicaciones de POWER y estado
l1 LED de triple color (rojo, verde, ámbar) para la SEÑAL del wifi.
l1 LED de triple color (rojo, verde, ámbar) para WPS/Wifi.
l2 LED de color verde (uno por cada conector RJ45) para la actividad en el Ethernet.

5. Botones y panel trasero

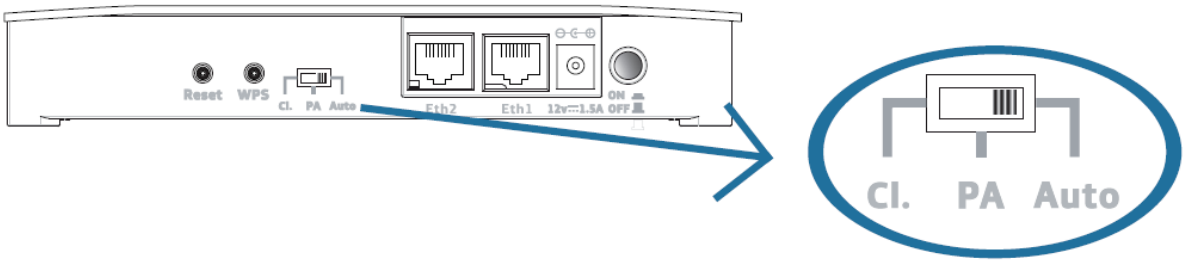


BOTÓN		DESCRIPCIÓN
ON / OFF		ON: El equipo se enciende
		OFF: El equipo se apaga
ETH1 / ETH2		Conector para introducir el cable Ehternet
INTERRUPTOR	**AUTO**	Es la posición por defecto del dispositivo, en esta posición el dispositivo se configura automáticamente en modo cliente (Receptor) o punto de acceso (Emisor). Cuando no dispongas de un router con DHCP y quieras que el dispositivo sea punto de acceso (emisor), tienes que poner este interruptor en modo PA
	PA	Es la posición Punto de Acceso (Emisor)
	Cl.	Es la posición Clinte (Receptor)
WPS		Botón para activar el método sencillo de configuración inalámbrica, se debe de mantener pulsado el botón durante menos de 10 segundos para iniciar la conexión
RESET		Restablece la configuración a los valores de fábrica

6. Conexión y Configuración

> Antes de empezar, asegúrate que tu router está encendido y funcionando correctamente

Verifica que el interruptor está en modo **Auto**:



A continuación, en función del modo en que quieras utilizar tu Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones, sigue los siguientes pasos:

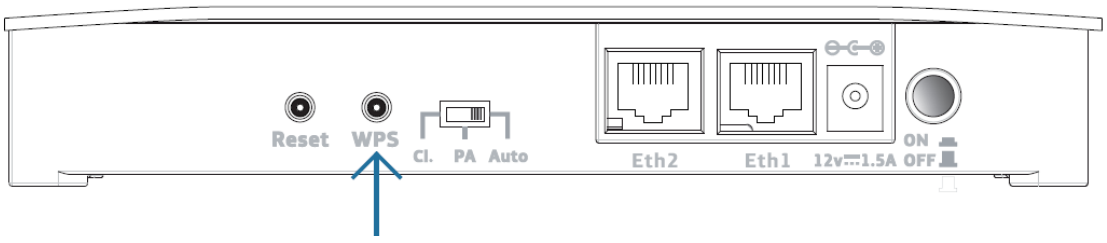
A). Configuración en modo cliente (Receptor)

1. Coloca el Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones **siempre en vertical** para conseguir las mejores prestaciones del dispositivo.

2. Enciende el Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones enchufando la fuente de alimentación a la red eléctrica y pulsando el botón ON/OFF.

3. Conecta el cable Ethernet que encontrarás en la caja del Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones al ordenador o descodificador que quieres que se conecte a tu red de 5GHz.

4. Pulsa el botón WPS en el panel trasero de tu equipo durante menos de 10 segundos. El led de Wifi/WPS comenzará a parpadear en ámbar.



A continuación, pulsa el botón WPS del router o del punto de acceso (Emisor) durante menos de 10 segundos.

Si la conexión se ha realizado con éxito, el indicador WPS se quedará verde (fijo o parpadeando).
Cuando la conexión se ha establecido, el indicador Señal se encenderá en verde, ámbar o rojo, dependiendo del nivel de señal que recibe del punto de acceso (Emisor).
Si la conexión por WPS no se establece correctamente (Indicador WPS en rojo fijo) entonces vamos a la Web de Administración:

A. 1) Acceso a la interfaz Web de administración

El Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones tiene por defecto la dirección IP 192.168.2.1 y mascara de subred de 255.255.255.0 para una gestión local. Tú debes comprobar primero que en el PC tienes una IP estática del rango y de la máscara de subred del dispositivo (es decir, la dirección IP del PC se inicia 192.168.2.x)

En la barra de acceso del navegador web, escriba la dirección URL predeterminada: http://192.168.2.1/

El navegador muestra la página de inicio de sesión:

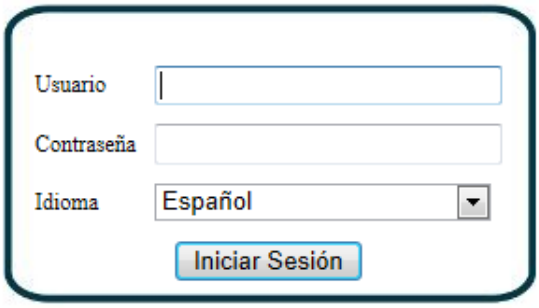


Figura 3-1: Página de Inicio

Lenguaje

- Selecciona English, □□□□ o Español como idioma del interfaz Web.

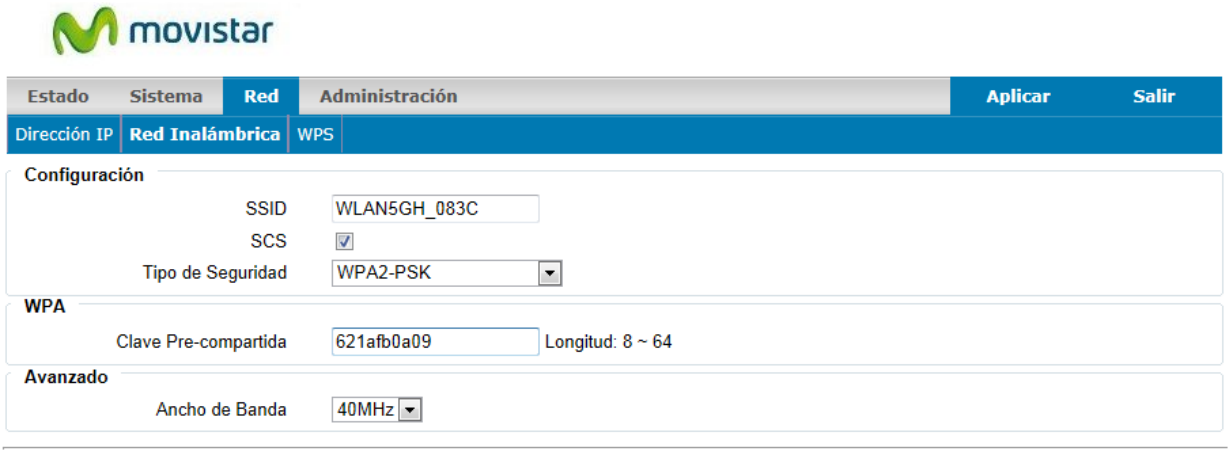
Inicio de sesión

- Escriba el nombre de usuario por defecto "1234" y la contraseña "1234" y luego haz clic en el botón Iniciar sesión. Vas a la página de Red, luego a la de Red Inalámbrica, y aparece la siguiente pantalla:

Pulsa el botón Escanear y entras en la página de escaneo de redes.

movistar
Estado
Sistema
Red
Administración
Aplicar
Salir
Dirección IP
Red Inalámbrica
WPS
Listado de Escaneo
01 - Address: 00:50:C2:E1:80:0F ESSID:"WLAN5GH_800E" Mode:Master Frequency:5.66 GHz (Channel 132) Quality:28/70
Signal level:0 dBm Noise level:0 dBm Encryption key:on Bit Rates:6 Mb/s; 9 Mb/s; 12 Mb/s; 18 Mb/s; 24 Mb/s 36 Mb/s; 48 Mb/s;
54 Mb/s; 13.5 Mb/s; 27 Mb/s 40.5 Mb/s; 54 Mb/s; 81 Mb/s; 108 Mb/s; 121.5 Mb/s 135 Mb/s; 27 Mb/s; 54 Mb/s; 81 Mb/s; 108 Mb/s
162 Mb/s; 216 Mb/s; 243 Mb/s; 270 Mb/s Extra:bcn_int:100 IE: IEEE 802.11i/WPA2 Version 1 Group Cipher:CCMP Pairwise
Ciphers (1):CCMP Authentication Suites (1):PSK Extra:wme_ie:dd180050f2020101010003a4000027a4000042435e0062322f00
Extra:htcap_ie:2d1a6f0017ffffffffefffffff1f0000050000000000000000000
Conectar

Selecciona un punto de acceso inalámbrico y haz clic en el botón Conectar.



En las siguientes áreas se muestra la configuración del punto de acceso inalámbrico.

Configuración

SSID – Muestra el SSID del punto de acceso.

Tipo de Seguridad – Muestra la seguridad de la red del punto de acceso.

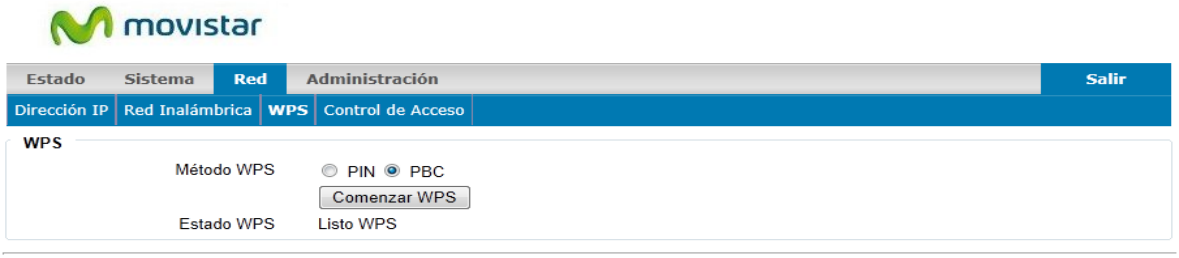
WPA

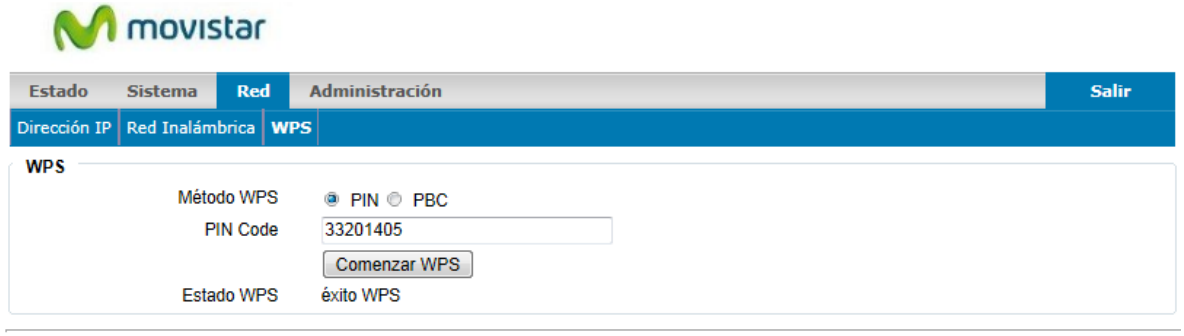
Clave Pre-compartida – Selecciona la clave que tiene configurado el punto de acceso

Avanzado

Ancho de Banda – Selecciona el ancho de banda del canal 20 o 40MHz.

Otra opción es probar el WPS desde la WEB



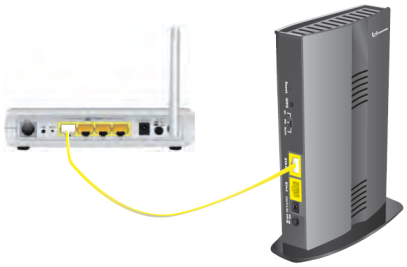


Selecciona Método de WPS PBC o PIN a continuación, haz clic en el botón Comenzar WPS para realizar proceso de conexión. El cliente WPS será capaz de asociar al dispositivo correctamente. Si WPS no se puede conectar correctamente, comprueba primero los dispositivos, uno está en modo AP, otro es el modo STA.

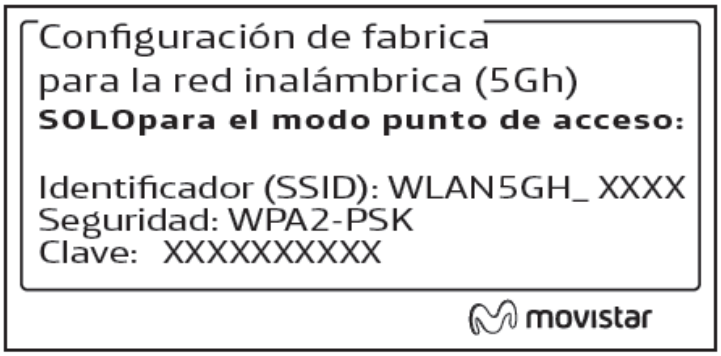
B). Configuración en modo punto de acceso (Emisor)

1. Coloca el Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones **siempre en vertical** para conseguir las mejores prestaciones del dispositivo.

2. Enciende el Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones enchufando la fuente de alimentación a la red eléctrica y pulsando el botón ON/OFF. A continuación, conecta el cable Ethernet que encontrarás en la caja, de uno de los puertos Ethernet del router al equipo.



2. El equipo creará una red inalámbrica cuyos parámetros encontrarás en la etiqueta de la parte posterior del equipo:



Si quieres modificar estos parámetros, consulta el apartado B.1 de esta misma guía

4. Conexión de dispositivos a la red Inalámbrica 11n de altas prestaciones creada. A partir de este momento, puedes conectar todo tipo de dispositivos que soporten la banda de 5GHz a tu red inalámbrica. Algunos ejemplos de dispositivos que podrías conectar son smartphones, tablets, equipos con adaptador USB inalámbrico 5GHz, u

otro Adaptador Inalámbrico Alta prestaciones configurado en modo cliente (Receptor).

La conexión de estos dispositivos a la red inalámbrica que acabas de crear se puede realizar mediante el botón WPS, si el cliente lo soporta, o mediante la utilidad o herramienta de gestión inalámbrica del equipo en cuestión.

Para la conexión por WPS, pulsa el botón WPS en el panel trasero de tu Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones durante menos de 10 segundos, el led de Wifi/WPS empezara a parpadear en ámbar, y a continuación pulsa el botón WPS de tu cliente inalámbrico. Cuando la conexión se ha establecido correctamente, el indicador Señal se encenderá en verde, ámbar o rojo, dependiendo del nivel de señal que recibe del punto de acceso (Emisor). Si la conexión por WPS no se establece correctamente (Indicador WPS en rojo siempre), entonces vamos a la Web de Administración:

B. 1) Acceso a la interfaz Web de administración

El Adaptador Inalámbrico Altas Prestaciones tiene por defecto la dirección IP 192.168.2.1 y mascara de subred de 255.255.255.0 para una gestión local. Tú debes comprobar primero que en el PC tienes una IP estática del rango y de la máscara de subred del dispositivo (es decir, la dirección IP del PC se inicia 192.168.2.x)

En la barra de acceso del navegador web, escriba la dirección URL predeterminada: http://192.168.2.1/

El navegador muestra la página de inicio de sesión:

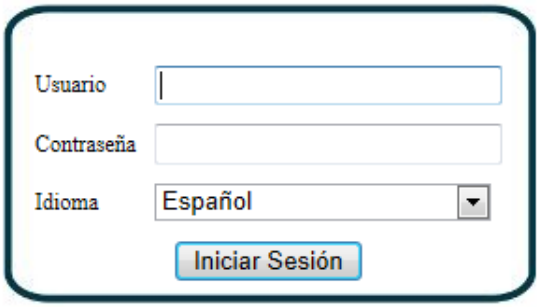


Figura 3-1: Página de Inicio

Lenguaje

- Selecciona English, □□□□ o Español como idioma del interfaz Web.

Inicio de sesión

- Escriba el nombre de usuario por defecto "1234" y la contraseña "1234" y luego haga clic en el botón Iniciar sesión.

Vas a la página de Red, luego a la de Red Inalámbrica, y aparece la siguiente pantalla:

Pulsas el botón de Editar y aparece la siguiente pantalla:

En el apartado que pone **SSID** puedes cambiar al que desees, hacer que se difunda o no el SSID clicando la casilla de **Esconder SSID**, cambiar el **Ancho de Banda** entre 20/40 MHz, cambiar el **Número de Canal** de acuerdo al desplegable que hay en el cajetín, el **Tipo de Seguridad** de acuerdo al desplegable que te aparece, tanto en WPA-PSK como en WPA2-PSK la seguridad es AES, puedes cambiar la clave de seguridad en **Clave Pre-compartida**. Para que surta efecto algunos de estos cambios tendremos que reiniciar el dispositivo, lo indicará en rojo en la parte de arriba

7. Página de Control de Acceso (ACL)

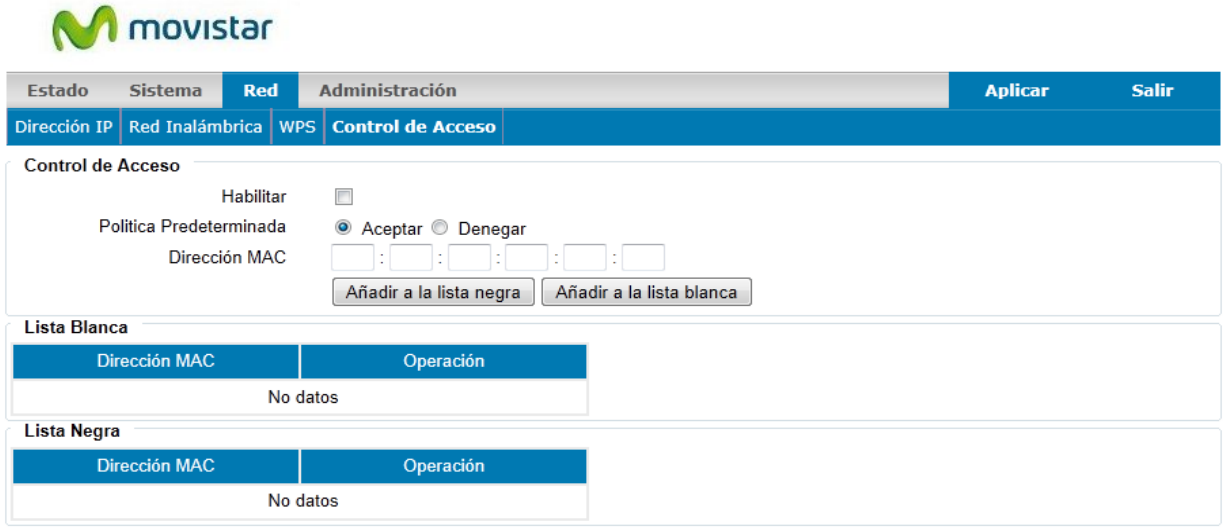


Figure 3-13: Página de control de Acceso (ACL) (Modo AP)

Las siguientes áreas se muestran en la página ACL.

Control de Acceso

Habilitar - Clic en este cuadro para activar el Control de Acceso.

Política Predeterminada - Selecciona Aceptar o Denegar.
Dirección MAC – Introduce la dirección MAC luego pulsa Añadir a la lista negra o Añadir a la lista blanca.
Lista Blanca – Muestra la Lista Blanca.
Lista Negra – Muestra la Lista Negra

8. Página WPS

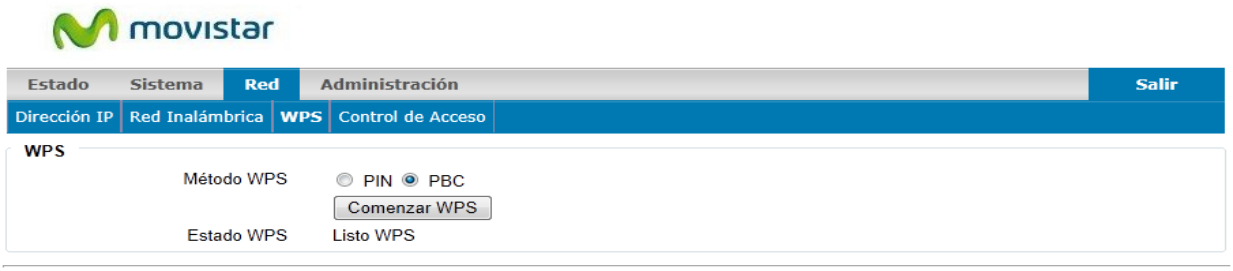


Figure 3-12: Página WPS (Método PBC)

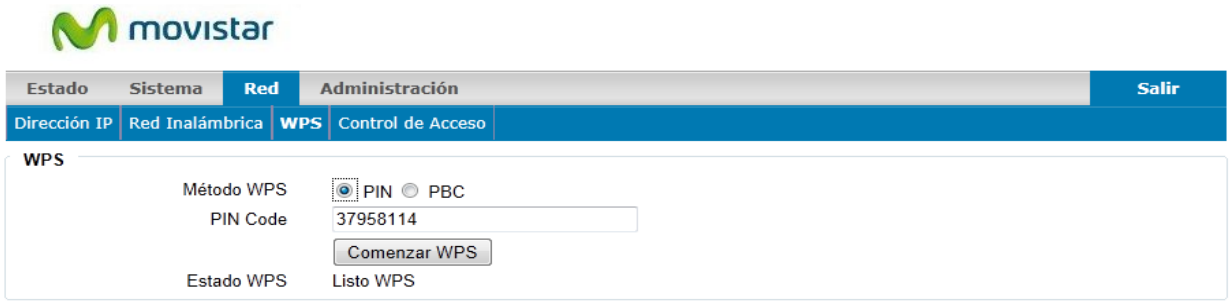


Figure 3-12-1: Página WPS (Método PIN)

Seleccione Método de WPS PBC o PIN a continuación, haz clic en el botón Comenzar WPS para realizar proceso de conexión. El cliente WPS será capaz de asociar al dispositivo correctamente. Si WPS no se puede conectar correctamente, comprueba primero los dispositivos, uno está en modo AP, otro es el modo STA.

9. Página de Telnet

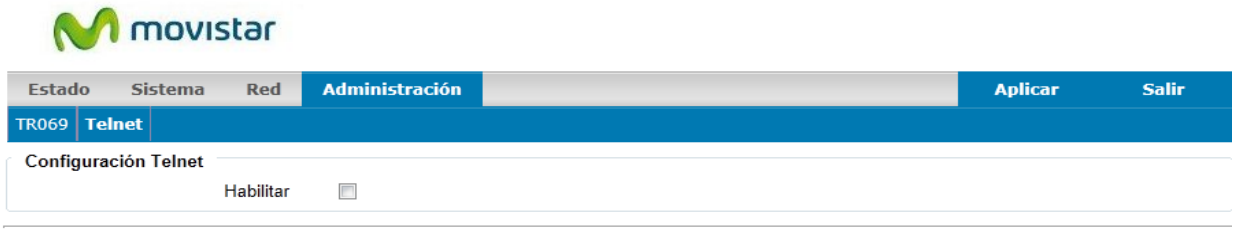


Figura 3-15: Página de Telnet

Estas son las áreas que aparecen en la página de Telnet
Configuración Telnet
Habilitar – Haga clic en esta casilla para habilitar Telnet.
Telnet usuario/contraseña - root/radinet.

10. Página de Red

En esta página podemos configurar una IP estática en los dispositivos, recordar siempre que hagáis esto que el dispositivo que queráis que sea el Punto de Acceso (Emisor) tiene que tener el interruptor trasero en posición de AP

Figura 3-9: Página de Red

Interfaz del dispositivo

Asignación de IP estática – Haz clic en esta casilla para habilitar la asignación de IP estática.
Selección de Asignación de IP estática para permitir la configuración de IP estática que le sean asignadas por el proveedor de servicios de Internet.
Dirección IP - Muestra la dirección IP asignada por el proveedor de servicios de Internet.
Máscara de subred - Muestra la máscara de subred asignada por el proveedor de servicios de Internet.
Puerta de enlace predeterminada- Muestra la puerta de enlace predeterminada asignada por el proveedor de servicios de Internet.
IPv6 - Selecciona habilitar o deshabilitar el botón de radio para activar o desactivar IPv6.
Dirección IPv6 mapeo IPV4 - Muestra la dirección IPv4-IPv6 mapeado.

Configuración de DNS

Resolución de DNS – Selecciona la opción DNS automático o personalizado
DNS Primario – Muestra la DNS primaria.
DNS Secundario – Muestra la DNS secundaria.

Interfaz Local

Dirección IP – Muestra la IP local de gestión.
Mascara de Subred – Muestra la máscara de subred local de gestión.

movistar

Compartida, la vida es más.

Descubre más en:
1004 (desde tu móvil o fijo)
www.movistar.es
Nuestras tiendas Movistar